(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204080627 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420421197.1

(22)申请日 2014.07.29

(73)专利权人 江苏恒大不锈钢精密铸造有限公司
地址 225700 江苏省泰州市兴化市戴南镇科技园区富康路

(72)发明人 李娟

(74)专利代理机构 北京纽盟知识产权代理事务所（特殊普通合伙） 11456
代理人 许玉顺

(51)Int.Cl.
E01D 19/10(2006.01)
E01F 15/02(2006.01)
E04F 11/18(2006.01)
E04H 17/14(2006.01)

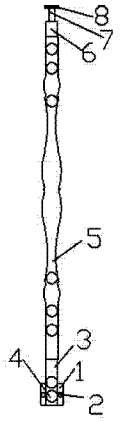
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种栏杆杆体

(57)摘要

本实用新型涉及一种栏杆杆体，包括固定片，固定片上设有两个螺丝孔，固定片上通过紧固件设有第一空心块，第一空心块通过紧固件设有两片辅助片，辅助片为不规则的形状，有效减少了辅助片对连接的钢化玻璃的影响，辅助片之间通过紧固件连接有第二空心块，辅助片上第一空心块与第二空心块之间至少设有两个紧固件，第二空心块上设有圆柱，圆柱上设有卡片。本实用新型具有结构简单、功能实用、节省能源消耗、减低制作成本，在连接时稳定性好的优点。



CN 204080627 U

1. 一种栏杆杆体，其特征在于：所述栏杆杆体包括固定片（1），所述固定片（1）上设有两个螺丝孔（2），所述固定片（1）上通过紧固件（4）设有第一空心块（3），所述第一空心块（3）通过紧固件（4）设有两片辅助片（5），所述辅助片（5）之间通过紧固件（4）连接有第二空心块（6），所述辅助片（5）上第一空心块（3）与第二空心块（6）之间至少设有两个紧固件（4），所述第二空心块（6）上设有圆柱（7），所述圆柱（7）上设有卡片（8）。

2. 根据权利要求 1 所述一种栏杆杆体，其特征在于：所述固定片（1）固定在第一空心块（3）的侧部或底部。

3. 根据权利要求 1 所述一种栏杆杆体，其特征在于：所述第一空心块（3）与第二空心块（6）为长方体。

4. 根据权利要求 1 所述一种栏杆杆体，其特征在于：所述固定片（1）通过固定点（9）与第一空心块（3）相连接。

一种栏杆杆体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种栏杆杆体，特别是运用在安装有钢化玻璃的栏杆的一种栏杆杆体。

背景技术

[0002] 目前，越来越多的种类的栏杆杆体出现在生活中，尤其是钢化玻璃这种坚硬美观的物体的出现，出现的杆体也随其要求，可是很多都是简单的竖直的，由于其突出部位，在行走的一边非常的不方便，而且其固定效果和实用性都不是很好。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足，提供一种结构简单、制作成本低、固定效果好、功能实用的一种栏杆杆体。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种栏杆杆体，包括固定片，固定片上设有两个螺丝孔，固定片上通过紧固件设有第一空心块，第一空心块通过紧固件设有两片辅助片，辅助片为不规则的形状，有效减少了辅助片对连接的钢化玻璃的影响，辅助片之间通过紧固件连接有第二空心块，辅助片上第一空心块与第二空心块之间至少设有两个紧固件，第二空心块上设有圆柱，圆柱上设有卡片。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于：所述固定片固定在第一空心块的侧部或底部。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于：所述第一空心块与第二空心块为长方体。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于：所述固定片通过固定点与第一空心块相连接。

[0008] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点：

[0009] 本实用新型结构简单巧妙，制作成本低，由于安装了很多的紧固件，有效地提高了在连接其他部件使得稳固性；辅助片上第一空心块与第二空心块之间至少设有两个紧固件，有效地提高了辅助片之间的稳定性和承受重力的能力；圆柱上设有卡片，使得在杆体上安装扶手是更加的方便；本实用新型上设有固定片，固定片上设有两个螺丝孔，能够有效地对杆体进行固定，由于固定片可以安装在第一空心块的侧部或底部，增加了栏杆杆体安装地点的多样性，增强了实用性。

[0010] 附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型的另一种结构示意图；

[0013] 图 3 为固定片的结构示意图；

[0014] 图中标号：1- 固定片、2- 螺丝孔、3- 第一空心块、4- 紧固件、5- 辅助片、6- 第二空心块、7- 圆柱、8- 卡片、9- 固定点。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述，该实施例仅用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0017] 如图 1 和图 3 示出了本实用新型一种栏杆杆体的一种实施方式，包括固定片 1，固定片 1 上设有两个螺丝孔 2，固定片 1 上通过紧固件 4 设有第一空心块 3，固定片 1 固定在第一空心块 3 的侧部，可以将该实用新型固定在其他物品的侧面，增加固定地点的可选择性，固定片 1 通过固定点 9 与第一空心块 3 相连接，第一空心块 3 通过紧固件 4 设有两片辅助片 5，减少原料，减低制作成，辅助片 5 之间通过紧固件 4 连接有第二空心块 6，辅助片 5 上第一空心块 3 与第二空心块 6 之间至少设有两个紧固件 4，可以有效地固定钢化玻璃，增强稳固性，第一空心块 3 与第二空心块 6 减少了对原料的使用，减低了成本，所述第二空心块 6 上设有圆柱 7，圆柱 7 上设有卡片 8，方便该实用新型上安装扶手。

[0018] 如图 2 和图 3 示出了本实用新型一种栏杆杆体的另一种实施方式，包括固定片 1，固定片 1 上设有两个螺丝孔 2，固定片 1 上通过紧固件 4 设有第一空心块 3，固定片 1 固定在第一空心块 3 的底部，可以直接将该实用新型固定在其他物品的表面，增强选择性，固定片 1 通过固定点 9 与第一空心块 3 相连接，第一空心块 3 通过紧固件 4 设有两片辅助片 5，减少原料，减低制作成，辅助片 5 之间通过紧固件 4 连接有第二空心块 6，辅助片 5 上第一空心块 3 与第二空心块 6 之间至少设有两个紧固件 4，可以有效地固定钢化玻璃，增强稳固性，第一空心块 3 与第二空心块 6 减少了对原料的使用，减低了成本，所述第二空心块 6 上设有圆柱 7，圆柱 7 上设有卡片 8，方便该实用新型上安装扶手。

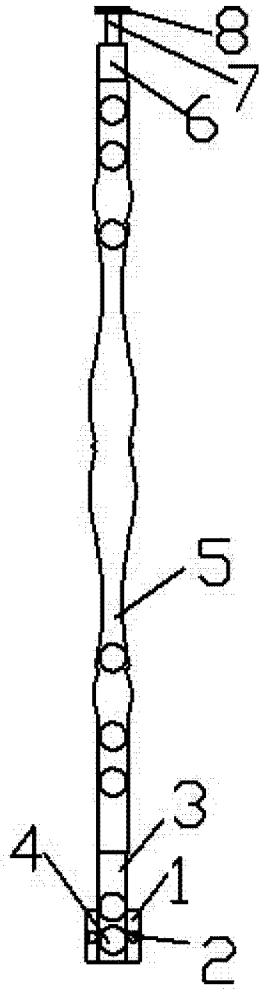


图 1

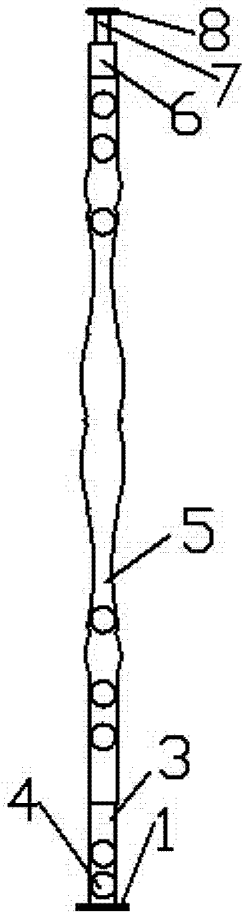


图 2

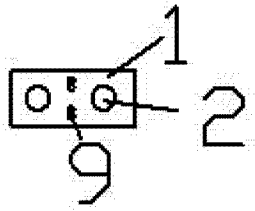


图 3